

آزمون پایان ترم مهندسی اینترنت

پرهام الوانی

نیم سال دوم ۱۳۹۹-۱۴۰۰

فهرست مطالب

- | | |
|---|-------------------|
| ۱ | ۱ چرا HTTP2؟ |
| ۱ | ۲ شیرینی در تقاضا |
| ۱ | ۳ سرقت شیرینی |
| ۱ | ۴ سرور وب من |

۱ چرا HTTP2؟

در HTTP2 مسالهی Pipelining چگونه حل شده است؟

۲ شیرینی در تقاضا

تقاضای زیر را در نظر بگیرید. کوکی‌های ارسال شده در این تقاضا را مشخص کنید.

```
GET /cookies HTTP/1.1
Host: httpbin.org
Cookie: name=parham; family=alvani
```

آیا در کوکی‌ها می‌توان کدهای مخرب داشت؟

۳ سرقت شیرینی

حمله CSRF را در قالب یک مثال توضیح دهید. راهکار پیش‌گیری از این حمله چیست؟

۴ سرور وب من

شرکت شما یک سرور nginx دارد که بسیار پر قدرت بوده و مدت زیادی است که تمامی تقاضاهای شرکت شما از آن می‌گذرد. از شما خواسته می‌شود برنامه‌ای به زبان C بنویسید که در کنار این سرور اجرا شده و به برخی از تقاضاها پاسخ می‌دهد. برای اینکار از راهی استفاده می‌کنید؟ مختصراً آن معرفی کنید.

اگر محدودیت زبان نداشته باشید و بتوانید از زبان‌های اسکریپتی مانند php و ... استفاده کنید چه تکنیک دیگری در اختیاری شماست؟ آن نیز مختصراً معرفی کنید.

این سند برپایه بسته X-Persian گونه 23.1 توسعه پیدا کرده است.